

Hoja de Seguridad de Materiales

RESINA DE MAGNESIO	68611-24-5	5 - 10
ISOMEROS DE HEXANO MEZCLADOS	Mezcla	15 - 25
SOLVENTE LIGERO NAFTA	64741-84-0	5 - 10
HEPTANOS MEZCLADOS	Mezcla	3 - 7
CICLOHEXANO	110-82-7	0 - 2

Datos sobre ingredientes específicos

ACETONA (67-64-1)		
S.T.P.S. - CPT	750 ppm	1780 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	1000 ppm	2380 mg/m3
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	750 ppm ACGIH: STEL	
	500 ppm ACGIH: TWA	
	1780 mg/m3 ACGIH: TWA	
	2380 mg/m3 ACGIH: STEL	
POLICLOROPRENO (9010-98-4)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
TOLUENO (108-88-3)		
S.T.P.S. - CPT	50 ppm	147 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	188 mg/m3 ACGIH: TWA;	
	contacto con la piel	
	contribuye a exposición; Tabla	
	A4 50 ppm ACGIH: TWA;	
	contacto con la piel	
	contribuye a exposición; Tabla	
	A4 75 ppm CMRG: STEL;	
	contacto con la piel	
	contribuye a exposición;	
	Comentarios: HDS ROMH & HAAS	
	FECHADA 2/20/01 PARA	
	11-0018-3267-1.	
HEXANO (110-54-3)		
S.T.P.S. - CPT	50 ppm	176 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	176 mg/m3 ACGIH: TWA; el	
	contacto con la piel	
	contribuye a la exposición 50	
	ppm ACGIH: TWA; el contacto	
	con la piel contribuye a la	
	exposición	
RESINA DE MAGNESIO (68611-24-5)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
ISOMEROS DE HEXANO MEZCLADOS (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
SOLVENTE LIGERO NAFTA (64741-84-0)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
HEPTANOS MEZCLADOS (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
CICLOHEXANO (110-82-7)		
S.T.P.S. - CPT	300 ppm	1030 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	100 ppm ACGIH: TWA;	

Hoja de Seguridad de Materiales

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido. Líquido neutral - olor a cetona.
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	Valor exacto 55.56 °C CONDICIONES: acetona
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto -25.56 °C TCC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 1 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 12.8 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	Valor exacto 180 mmHg CONDICIONES: @ 20.0 C
3.10 Solubilidad en agua	CONDICIONES: Muy ligero
3.11 Peso específico	Valor exacto 0.79 Agua=1 CONDICIONES: @ 20 C
3.12 Densidad de vapor	Valor exacto 3 Aire=1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 423 g/l
3.14 Tasa de evaporación	> 2 Eter=1
3.15 Viscosidad	Valor exacto 240 centipoise

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio
Los envases expuestos al calor pueden generar presión y explotar. Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios
El agua no puede apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frías las superficies y los envases expuestos al fuego y evitar alguna explosión. Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza.

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Acido clorhídrico. Aldehidos. Cetonas. Hidrocarburos. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Causa daño al absorberse a través de la piel. Irritación dérmica retardada: Signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, comezón y dolor. Estos efectos pueden no aparecer inmediatamente después de la exposición.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.
Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, dificultad al respirar, zumbidos, tos con sangre y neumonía, que puede ser fatal.
- 6.1.5 Efectos sobre la reproducción
Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.
- 6.1.6 Otra información toxicológica
Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Neuropatía Central: Signos/Síntomas pueden incluir irritabilidad, deterioro de la memoria, cambios en la personalidad, desórdenes de sueño y una disminución en la habilidad para concentrarse. Neuropatía Periférica: Signos/síntomas pueden incluir hormigueo o adormecimiento de las extremidades, falta de coordinación, debilidad en manos y pies, temblor y atrofia de músculos.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente. Dele a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente.

Medidas a tomar en caso de derrame

- 7.1 Precauciones de protección personal
Consulte otras secciones de esta Hoja de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.
- 7.2 Tratamiento en caso de derrame
Para derrames grandes, cubra los drenajes y construya diques para prevenir la entrada al sistema de drenaje y los cuerpos de agua.

Hoja de Seguridad de Materiales

Cubrir con material absorbente inorgánico. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Apagar todas las fuentes de ignición. Ventilar el Area. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Contener el derrame. Cubrir la zona del derrame con agua ligera u otra espuma ATC. (Para información adicional sobre el uso de la espuma ATC, póngase en contacto con sistemas de protección de incendios 3M). Colectar usando herramienta antichispa. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en tambor metálico. Disponga el material recolectado lo antes posible.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad
N/D

10.3 Producto en forma original
Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas. Los productos de la combustión incluyen HCl.

10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos. Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar. Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.2 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.3 Prevención de incendios
Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática. No rociar cerca de llamas o de materiales incandescentes. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

11.1.4 Prevención de explosiones
Líquido y vapor inflamables.

11.1.5 Prevención de electricidad estática
Evitar la descarga estática.

11.1.6 Instrucciones de empleo
Mantener el envase perfectamente cerrado. Los vapores pueden

Hoja de Seguridad de Materiales

encenderse de manera explosiva. Pueden provocar igniciones de manera instantanea. Evitar que se acumulen vapores, abrir ventanas y puertas. Mantener concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar sólo con ventilación. Sin la ventilación adecuada, los vapores se pueden concentrar en las zonas bajas. Mantener alejado del calor, chispas y flamas. No fumar o encender cerillos, mecheros, etc. cuando se este utilizando el producto. Apagar las flamas de los pilotos, hornos y otros dispositivos eléctricos, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso del adhesivo y hasta que los vapores se hayan disipado; esto es, hasta que el olor de los vapores al nivel del suelo hayan desaparecido. No utilizar interruptores eléctricos. No generar chispas estáticas (como las que se producen al caminar sobre la alfombra, etc). Tenga las mismas precauciones tanto en la zona de trabajo como en las zonas aledañas. Asegúrese de que cualquier persona en el área siga las precauciones. Coloque una copia de las precauciones en cada recipiente al que vaya a ser trasvasado este producto. Evite respirar prolongadamente los vapores. Evite el contacto con los ojos y con la piel. Mantenga cerrados los recipientes cuando no los use. Si las condiciones del área de trabajo no cumplen con cualquiera de las precauciones que se han mencionado, no utilice el producto. MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Para uso industrial o profesional solamente. Siga OTRA INFORMACIÓN PRECAUTORIA abajo.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas ventiladas.

11.2.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Polietileno/vinil alcohol etileno.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores o spray. Utilizar los siguientes respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos: Máscara completa con filtro para partículas P95. Respirador de media careta de aire purificado con cartuchos para gases orgánicos vapor/ácido y prefiltro para partículas N95. Respirador de media careta con cartuchos para vapores orgánicos vapor/ácido y prefiltros para partículas P100. Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.

11.2.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar ventilación adecuada en los puntos de transferencia. Proporcionar extracción en envases abiertos. Utilizar con cabina de rociado o extracción local. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de extracción local para controlar las exposiciones por aire contaminado por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional y/o control de neblinas, vapores y aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial
Contacte 3M para mayor información.

Otra informacion

Hoja de Seguridad de Materiales

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
